

НАУКА СОЗДАЕТ ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года № 52 (4446) Четверг, 27 декабря 2018 года

С НОВЫМ 2019-М!

Дорогие коллеги, сотрудники Института!

Завершается год, на который мы с вами строили большие планы. В этом году мы подводили итоги 25-летнего этапа современного развития Института – по сути начала «новой эры», отмеченного укреплением его международного статуса после политико-экономических изменений в ряде стран-участниц. Именно в эти годы девизом Института стала объединяющая нас фраза «Наука сближает народы». Именно в эти годы был дан старт новым проектам, призванным обеспечить уверенное развитие Института. Ряд государств заключили с ОИЯИ соглашения об ассоциированном членстве, что свидетельствовало о росте международного научного авторитета Дубны. Институт и далее будет активно продолжать всестороннее научно-техническое сотрудничество, долгосрочное планирование, совершенствовать связи с международными и национальными научными центрами.

Накопленный за эти годы научно-технический потенциал создал основы для разработки стратегического плана развития ОИЯИ до 2030 года, который включает дальнейшее развитие мегапроекта NICA, проекты DRIBS-III и DERICA (Дубненский электронный коллайдер радиоактивных ионов), супербустер «Нептун» – будущий источник нейтро-

нов, который должен со временем заменить действующий реактор ИБР-2, проект Baikal-GVD, исследовательский комплекс адронной терапии. Создана специальная международная рабочая группа, которая занимается стратегией развития Института, это чрезвычайно важная задача, и дирекция придает этому колоссальное значение.

Сегодня особенно приятно отметить, что активно идут работы на приоритетных объектах Семилетней программы (2017–2023 гг). Пользуясь случаем, выражаю глубокую благодарность правительству Российской Федерации, правительствам

государств-членов Института, других стран, сотрудничающих с ОИЯИ, за их всестороннюю поддержку Института и его коллектива.

Мы завершаем второй год новой семилетки с хорошими результатами и с полной уверенностью, что начатые нами проекты будут доведены до конца. Поздравляю многонациональный коллектив нашего Института, всех наших партнеров в странах-участницах ОИЯИ, всех жителей города с наступающим новым 2019 годом и светлым праздником Рождества. Думаю, мы имеем все основания смотреть в будущее с надеждой и оптимизмом. Будьте здоровы, будьте счастливы!

Директор ОИЯИ
академик В. А. Матвеев

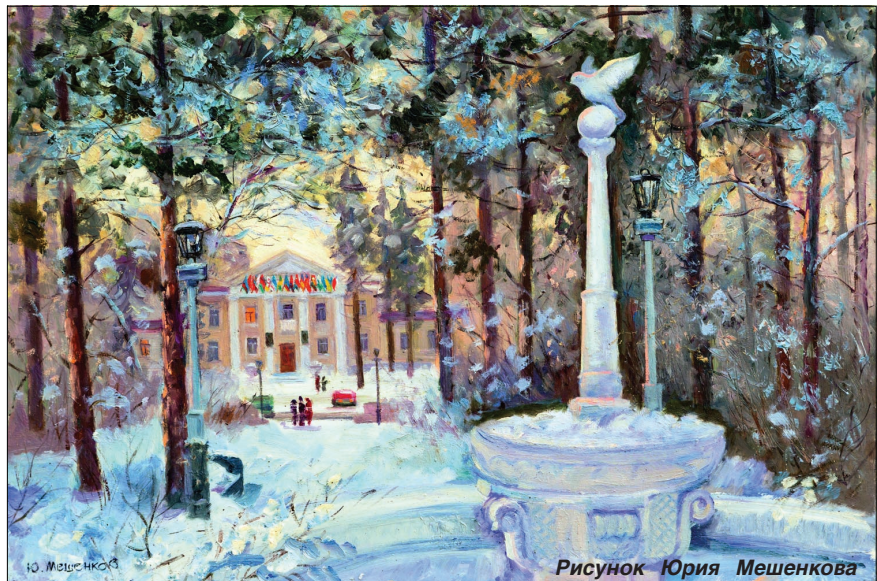


Рисунок Юрия Мешенкова

Новогоднее письмо из редакции

Дорогие читатели!

Подводя итоги уходящего года, мы можем сказать, что на страницах нашей газеты они оставили заметный след. Пожалуй, ни одно сколько-нибудь важное событие в жизни Института на обошло нас стороной. Вот и в новогоднем номере есть и рассказы о ветеранах, и развернутое интервью с молодым физиком-теоретиком из Чехии, и насыщенная панорама научной и культурной жизни. В канун Нового года мы

горячо благодарим вас, дорогие читатели, за дружеское внимание и добрые советы. Отдельное спасибо нашим авторам, фоторепортерам, издателям, всем, кто помогает выпускать газету, руководству Института – за опору и поддержку. Спасибо читателям, особенно тем, кто на протяжении многих лет остается с нами. С Новым годом вас, дорогие друзья, с новым счастьем!!!

Ваша дорогая редакция

Наш адрес в Интернете – <http://jinrmag.jinr.ru/>

Директор ОИЯИ подвел итоги 2018-го



20 декабря состоялась традиционная предновогодняя пресс-конференция директора ОИЯИ. Академик В. А. Матвеев рассказал об итогах уходящего года, ответил на вопросы корреспондентов городских СМИ, поздравил сотрудников и жителей Дубны с наступающим Новым годом.

Это второй год нашей семилетки, в которую, как вы знаете, заложены очень амбициозные планы. Прежде всего это сооружение сверхпроводящего ускорительного комплекса NICA, изучение физики уникального ядерного состояния. Это, конечно, проект Фабрики сверхтяжелых элементов и очень много другого. Достаточно упомянуть уникальный, привлекающий сейчас внимание всего мира проект создания глубокоководного нейтринного телескопа на озере Байкал. Уже сейчас есть серьезные основания ожидать, что в космосе действительно происходят экстремальные процессы, которые дают нейтрино сверхвысоких энергий. И, может быть, сейчас на наших глазах рождается новая отрасль науки – нейтринная астрономия.

Института. Начало было положено в результате гигантских политических, экономических сдвигов в мировом масштабе. Во многих наших странах-участницах произошли серьезные процессы, в первую очередь, появилась новая Россия – та страна, которая предоставила блестящие условия для работы Института. В результате того, что произошло в течение этих 25 лет, начиная с подписания новых соглашений, увеличилось количество тех стран, которые входят в состав нашего Института, – их стало 18. И появились участники, которых мы называем ассоциированными членами ОИЯИ, их 6. Таким образом, ученые и специалисты 24 стран собрались под одной крышей. Это уникальное объединение сил, интеллекта и культуры многих народов. И, может быть, с тех пор мы стали говорить о том, что главным лозунгом нашего Института является принцип «Наука сближает народы». Наш опыт, полученный за эти 25 лет говорит о том, что международное научное сотрудничество, наверное, является одной из самых высших ценностей современного мира.

В этом году наши главные научные проекты вошли в стратегические международные планы развития физики частиц, развития фундаментальной физики, физики конденсированных сред. Поэтому наш Институт играет большую роль для всех стран-участниц, и в первую очередь для России. Это один из эффективных инструментов интеграции науки стран-участниц в международную мировую науку.

Конечно, идет работа по расширению нашей географии, по привлечению других стран и больших международных организаций к участию в работе в нашем Институте. Совсем недавно была подписана

дорожная карта о 10-летнем плановом сотрудничестве между Россией, включая ОИЯИ как международную организацию на ее территории, и Германией. Этот важный документ открывает возможности для более широкого сотрудничества с институтами и специалистами Германии. Хотя они и так уже вовлечены в нашу работу. В частности, мы говорим о проекте FAIR, реализуемом в Дармштадте, и проекте NICA, реализуемом в Дубне, как о фактически едином международном проекте, и создаем по соглашению с нашими немецкими коллегами сверхпроводящие магниты. Также подписана дорожная карта между Россией и Францией, которая предусматривает более глубокое взаимодействие ученых научных центров Франции с ОИЯИ.

Если говорить о научных проектах Семилетнего плана, конечно, главный проект – это NICA. Планы очень амбициозные, работа сложная, ведется на самом современном уровне, даже выше существующего современного уровня. Поэтому понятно, что здесь во всю силу проявляется то, что мы сумели к настоящему времени набрать опыт для осуществления таких проектов. Конечно, мы опираемся на тесные партнерские отношения с институтами России, с институтами стран-участниц и вообще на мировой опыт. Мы сейчас с радостью фиксируем, что всегда вносили большой вклад в работу ЦЕРН, а теперь ЦЕРН вносит вклад в реализацию проектов в Дубне. Это, конечно, проявление огромного уважения и признание большой важности тех работ, которые проводятся в нашем Институте.

Проект NICA будет реализовываться еще в течение ряда лет и потребуются очень большие интеллектуальные силы. Поэтому мы очень большое значение придаем подготовке молодых специалистов. Так как наше направление экспериментальное, в первую очередь надо готовить инженеров, таких, которые уже сейчас владели бы самыми современными, самыми



Еженедельник Объединенного института
ядерных исследований

Регистрационный № 1154

Газета выходит по четвергам.

Тираж 1020.

Индекс 00146.

50 номеров в год

Редактор Е. М. МОЛЧАНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

141980, г. Дубна, Московской обл.,
аллея Высоцкого, 1а.

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор – 65-184;

приемная – 65-812

корреспонденты – 65-181, 65-182;

e-mail: dmsp@jinr.ru

Информационная поддержка –

компания КОНТАКТ и ЛИТ ОИЯИ.

Подписано в печать 26.12.2018 в 12.00.

Цена в розницу договорная.

Газета отпечатана

в Издательском отделе ОИЯИ.

новыми технологиями. Поэтому мы, следуя инициативе Юрия Цолаковича Оганесяна, вместе с дубненским университетом развиваем Высшую инженерную школу. Важность этого проекта осознают очень многие, и мы получаем большую помощь от ведущих научных центров России и стран-участниц. В частности, активно поддержали начинание Технический университет имени Баумана, МГУ, МИФИ, МФТИ. Наш Институт вместе с коллегами из города выдвинул идею создания лица для талантливых детей, и эта работа постепенно разворачивается.

Уникальнейший проект – Фабрика сверхтяжелых элементов. Многие проблемы, очень важные для того, чтобы этот проект быстрее был введен в строй и приступил к работе, решены. Мы получили лицензию, которая позволяет в самое ближайшее время провести испытания этого научного комплекса. И мы думаем, что в самые первые месяцы следующего года будут проведены первые тестовые эксперименты. А к концу года начнется атака на главную проблему – синтез элемента с номером 119. Это очень амбициозная задача, это попытка ответить на вопрос, а есть ли что-нибудь за пределами 7-го периода таблицы элементов Менделеева? Мы очень рады тому, что в конце 2018 года Генеральная ассамблея ООН провозгласила 2019-й годом Периодической системы элементов. В течение уходящего года мы вместе с мировым сообществом обсуждали программу, которая помогла бы осознать важность фундаментальной физики на всех уровнях, от школьников и до руководителей государств.

Создан и запущен уникальный суперкомпьютер, который назван «Говорун», по фамилии нашего талантливого ученого, который создавал Лабораторию информационных технологий вместе с М. Г. Мещеряковым. Этот суперкомпьютер занял в международном рейтинге 9-е место. Большое количество ученых из России и других стран уже работают на нем, моделируют ядерные процессы, которые экспериментально будут изучаться на коллайдере NICA.

Уже упомянут мною глубоководный нейтринный телескоп на озере Байкал – сейчас три кластера фотодетекторов, которые опущены на большую глубину, получают данные. В реальном времени ведутся исследования по поиску, изучению,

анализу событий, которые вызвали нейтрино сверхвысоких энергий, приходящих не из нашей галактики. Мир с удивлением смотрит, с какой энергией мы развиваем это направление, потому что здесь наши талантливые ученые демонстрируют уникальную способность двигаться высокими темпами.

Мы провели очень важные работы по модернизации и повышению качества парка спектрометров на импульсном реакторе ИБР-2. Сейчас он входит в число, может быть, наиболее современных установок этого типа.

И, тем не менее, мы уже сейчас думаем о далекой перспективе нашего Института. Специальная международная группа ученых работает над долгосрочной программой развития Института до 2030 года и дальше. Мы направили наши предложения по стратегии в координационные комитеты Европейского центра ядерных исследований. Идеи, которые выдвигают наши ученые, чрезвычайно современны и даже обгоняют время, поэтому они с большим интересом изучаются сейчас международными научными комитетами по разработке долгосрочной научной стратегии. Наша теоретическая школа, которую основали Д. И. Блохинцев, Н. Н. Боголюбов и многие другие талантливые ученые, является ведущей в мире. Так что мы должны с большим оптимизмом смотреть в будущее. Я верю, что те задачи, которые перед нами были поставлены КПП по созданию новой передовой базы экспериментальных исследований по фундаментальной физике, в области конденсированных сред, в области развития и использования инновационных идей – успешно решаются.

Еще одно важное событие этого года – мы реализуем решение Правительства РФ по предоставлению нашему Институту права самостоятельно формировать систему аттестации научных кадров, присуждать научные степени кандидатов и докторов наук. В нашем слу-

чае это имеет особое значение, потому что наш Институт международный и фактически то, над чем мы сейчас работаем, – это единственная возможность создания международной системы аттестации.

Чтобы привлечь талантливую молодежь в наш Институт, в наш город, мы должны создать для этой молодежи достойные условия жизни и работы. Поэтому работаем над развитием нашей социальной и спортивной базы. Рады, что удалось начать модернизацию стадиона «Наука», и есть планы дальнейших работ в этом направлении. Мы думаем, как создавать новые общежития, гостиницы. Город наметил план строительства гостиницы, для нас это очень важно. Мы очень рады тесному, творческому взаимодействию с городом, с администрацией, Советом депутатов, где активно работают наши научные сотрудники. Сейчас мы с оптимизмом смотрим на планы улучшения городской среды – то, что планируется сделать на набережной нашего города.

Мост, конечно, большое достижение. Он создан на самом передовом технологическом уровне, и можно гордиться тем, что у нас есть такие строители. Мост не только дал новую возможность соединения правобережной и левобережной частей Дубны. Он фактически явился символом дальнейшего развития города. Я был удостоен чести вместе с главой города и председателем Совета депутатов пройти первыми, и, дойдя до середины моста, взглянул вокруг – насколько красиво наше Подмосковье и конкретно наш уголок! И подумал – то, что мы создаем в нашем Институте: и комплекс NICA, и Фабрика сверхтяжелых элементов, – должно быть так же прекрасно, как этот мост, и все должно стать символом развития нашего города, нашей науки.

Галина МЯЛКОВСКАЯ,
фото Игоря ЛАПЕНКО

Поздравляем с присвоением высокого звания!

13 декабря на заседании Генеральной ассамблеи Монгольской академии наук (МАН) заместитель директора по научной работе Лаборатории информационных технологий ОИЯИ, руководитель национальной группы Монголии в ОИЯИ, доктор физико-математических наук Очбадрах Чулуунбаатар был избран действительным членом МАН.

Как вы оказались в ОИЯИ?

Я закончил Масариков университет в Брно. Учась в аспирантуре, приезжал несколько раз в ОИЯИ на зимние и летние школы по теоретической физике, встречался с сотрудниками Объединенного института на конференциях в Армении и Праге. Мы обсуждали тему моей аспирантской работы, и я получил приглашение поработать в ОИЯИ. Но сначала хотел закончить аспирантуру, к тому же у меня уже были намечены поездки по программе Erasmus (образовательная программа Европейского союза по обмену студентами и преподавателями) во Францию, Италию и Германию. После аспирантуры начал работать в Чешском Техническом университете, подал заявку на стажировку в ОИЯИ, а пока все решалось, успел поработать в Индии, в университете недалеко от Мумбая. Это был очень интересный опыт, Азия – совсем другой мир.

Вернемся в Дубну. Чем вы занимаетесь в ЛТФ?

Меня всегда интересовала фундаментальная теоретическая физика, основы квантовой механики. Теория струн предсказывает дополнительные измерения пространства, и я в аспирантуре изучал влияние этих дополнительных измерений на стабильность квантовых систем. Когда начал работать в ЛТФ, то мне были интересны еще и квантовые вычисления и квантовые компьютеры. Я узнал, что здесь занимаются этим направлением, и начал сотрудничать с группой В. П. Гердта. Эта область развивается сейчас очень быстро, буквально каждый месяц происходит что-то значительное.

Вы работаете в ОИЯИ год, но хорошо говорите по-русски. Вы учили язык раньше?

Да, у меня жена – русская. Но русский я начал учить еще до знакомства с ней и до своей первой поездки в Россию. Языки – одно из моих больших хобби, начавшееся во время первого студенческого обмена, это было в Берлине в 2005 году. После немецкого в среднем за год я изучал еще один новый язык.

Вы начинали учить язык той страны, куда приезжали на учебу?

Да, или начинал учить заранее, еще до поездки.

И сколько языков вы сейчас знаете?

В общей сложности я изучил 14 языков. На половине из них я в любой момент могу начать активно общаться, а для остальных, которыми долго не пользовался, требуется некоторое время на «реанимацию». Чужой язык оставался активным, чтобы им постоянно заниматься,

Знакомьтесь – Мартин Буреш

С Марином Бурешом (на снимке Елены Пузыниной), чешским сотрудником ЛТФ ОИЯИ, я встретилась на одной из экскурсий, организованных литературным клубом при Универсальной библиотеке ОИЯИ. Во время поездки в автобусе он увлеченно показывал на карте маршруты своих походов в окрестностях Дубны, а на обратном пути не менее увлеченно обсуждал с руководителем клуба Татьяной Лясниковой творчество Чехова. Молодой физик-теоретик, иностранец, а знает окрестные деревни лучше большинства дубненцев и к тому же увлечен русской литературой. Это показалось мне хорошим поводом для встречи. А состоявшаяся беседа проявила Мартина, как еще более интересного человека.



По Мальте на велосипеде.

много читать, разговаривать каждый день. А в случае 14 языков это не так уж и просто. Поэтому я не считаю, что говорю на 14 языках, только – изучал их, но в прошлом были моменты, когда я свободно на данном языке общался.

Среди них есть какой-то из индийских языков?

Да, я изучал язык индийского штата Махараштра, близкий к хинди, – маратхи. Колебался в выборе между этими двумя языками, но поскольку мои коллеги в местном университете говорили на маратхи, я начал его изучать. Эта задача оказалась весьма не простой – на 10 км отъехал, и уже другой диалект! И когда я ездил по Махараштре, например к океану, общаться было не просто. Но местные жители с большим уважением относились к тому, что я говорю именно на маратхи, а не на хинди, хотя последний имеет гораздо большее распространение. В городе Пуна, где я жил, познакомился в университете с заведующей кафедрой русского языка – она мне подарила несколько русско-маратхских словарей, которые сама составила. Естественно, это было для меня очень интересное знакомство.

Вы читаете русскую литературу. Вы каждый раз, когда учите язык, прибегаете к подобным источникам?

В основном, да. Научную литературу читаю на английском, немецком, русском. Больше читаю класси-

ку, может быть, потому что в гимназии занимался прежде всего физикой и математикой, литературу по школьной программе читал мало. Поэтому я сейчас читаю в том числе то, что должен был прочитать еще в гимназии, но уже в оригинале, – на итальянском, немецком, русском и других языках. Я знаю еще эсперанто, искусственно созданный язык. До того, как побывал на конгрессах, где собираются сотни, а на некоторых даже тысячи участников, не ожидал, что столько людей этим языком пользуется. Недавно я, кстати, прочитал книгу московского лингвиста Александра Пиперки «Конструирование языков: от эсперанто до дотракийского», где говорится, естественно, про эсперанто, но и про множество других искусственных языков, например Логлан, который относится к категории так называемых логических язы-



С Пушкиным в Воронеже.

ков – математикам эта тема, безусловно, должна быть интересна. Я сделал по этой книге доклад в рамках проекта Универсальной библиотеки «Курилка Гутенберга». На этих встречах раз в месяц делается пересказ нехудожественной литературы. В результате мой доклад был назван «Докладом осени», это, конечно, было очень приятно.

С 1960-х в среде эсперантистов существует система гостеприимства.

Они бесплатно принимают у себя дома каждого любителя эсперанто, и благодаря этому я много путешествовал, хотя сейчас появились аналогичные интернет-сервисы бесплатного жилья, и ими я тоже пользуюсь. Но больше всего люблю именно путешествия в среде эсперантистов – там тебя принимают действительно как члена семьи. Интересно, что есть эсперантисты, говорящие на языке от рождения. Например, если родители познакомились на встрече эсперантистов и продолжают общаться на эсперанто, то их ребенок с детства погружается в этот язык. Он становится для него родным. Я жил в семьях, где дети осваивают сразу четыре языка: язык матери, язык отца (если брак смешанный), эсперанто и язык страны, если это не родина их родителей. Можно только позавидовать таким малышам-полиглотам, без особого труда они осваивают множество языков и владеют ими безупречно!

В детском возрасте это все как бы само собой получается, а вот во взрослом...

Некоторые считают, что и взрослые легко обучаются, что эта способность не теряется с возрастом. Есть много общих полезных принципов, которые можно применять, не только в изучении языков, но и в любой работе, учебе.

Откуда началось ваше увлечение языками, в школе вы, наверное, учили английский?

Английский, но еще и немецкий, потому что наши родственники жили в Западной Германии. Меня, ребенка, конечно, очень радовало, когда они приезжали в гости (тем более они привозили игрушки, каких мы раньше не видели). Так что немецкий я впервые услышал довольно рано и начал им заниматься со второго класса. Однако когда приехал в Германию, понял, что не могу говорить по-немецки. Но за месяц жизни там в разговорном немецком продвинулся больше, чем за все предыдущие годы учебы. Я понял, насколько важно и интересно говорить с людьми на их родном языке.

Вы были в Индии. А в Китае, Японии?

Китайский я тоже изучал – летом 2010 был на конференции по физике в Пекине, потом еще месяц жил и учил язык, занимался китайской каллиграфией. Наш китайский профессор был знаком с местным миллионером, у которого дома собираются китайские министры и другие высокопоставленные лица, любители каллиграфии. Он нас пригласил, мы посмотрели коллекцию каллиграфии, попрактиковались в ней и



поужинали. Гостей было человек 12-13, а поваров, готовивших для нас, еще больше, из разных провинций Китая – это тоже любопытные впечатления.

А вы сами меняетесь после того, как год прожили в другой стране, или этого не замечаете?

Когда я вернулся после года жизни в Берлине, мне родные и друзья сказали, что я сильно изменился, изменилось отношение к жизни, стал более активным в каких-то делах. Я много жил, как эсперантист, в семьях – год во Франции, в Италии, это еще больше приближает к культуре страны. Правда, в Италии общение на эсперанто немножко мешало изучать итальянский, а во французской семье на эсперанто говорил только муж, так что мы решили общаться на французском.

Вы всегда путешествуете один?

Обстоятельства часто складывались так, что я путешествовал в одиночку. Но когда человек оказывается таким образом вне привычных, комфортных условий, он быстрее растет. Возникает много возможностей общаться с носителями языка, которых не было бы, допустим, в группе. Немцы говорят: *Das Reisen bildet*, – путешествие развивает. Даже не задаваясь конкретной целью, в путешествии человек растет быстрее, чем дома. Хотя книга тоже хороший друг.

Вы путешествуете на велосипеде по окрестностям Дубны, по труднопроходимым местам...

Да, иногда так получается – в первых, я люблю изучать карты, а, во-вторых, интересно сравнить то, как ты представляешь местность по карте, с тем, что есть на самом деле. Часто встречается совсем неожиданная картина. И да, иногда я так попадаю в труднопроходимые места: когда ездил в Темпы, выбрал, вроде, дорогу на карте, но оказалось, что это только просека в лесу. Утро, холодно, высоченная и мокрая трава, – я весь вымок, замерз. Но местные жители угостили меня горячим чаем и даже предложили принять горячий душ. Если бы не это, я бы точно заболел.

Я очень люблю большие карты, настенные. Как можно в смартфоне изучать карту такой большой страны, как Россия? Я долго искал и нашел в Москве издательство, выпускающее хорошие настенные карты, в том числе на заказ. Когда я до них добрался, они уже закрывались, но, несмотря на это, сотруд-

ники не разбежались по домам, мы проговорили полтора часа. Было очень интересно, и я привез от них две карты. Одна размером два на три метра, я о такой мечтал! Сейчас повсюду ишу большую карту Дубны и окрестностей, но пока не нахожу.



А путешествовать по окрестностям люблю рано утром, до работы, – часов в пять уехать, и за три часа можно проехать немало. Конечно, не ежедневно, а только если очень красивое утро. Это потом надолго заряжает. Такие поездки – это красивая природа, неожиданные встречи, бывает любопытно рано утром на берегу реки с кем-нибудь поговорить на разные темы. В жизни важны события, яркие впечатления, эмоции – от пейзажей, от разговоров. Въезжаешь в сосновый бор – солнце, песок, пахнет смолой, картинка просто врезается в память.

А вы не боитесь нарваться на неприятную встречу? Вдруг ограбят?

Может быть, это и плохо, но не боюсь, потому что не слышал ни об одном таком случае. Большинство моих путешествий проходили в одиночку, и все заканчивались благополучно.



Из Дубны вы едете на велосипеде, на электричке, а насколько далеко?

Я не люблю возвращаться обратно тем же путем, поэтому еду в одну сторону на электричке, а обратно – на лыжах, велосипеде. Так уезжал за 60–70 км от Дубны. И, может быть, в этом есть какой-то мазохизм, но бывает, если мне очень нравится дорога, окружающие пейзажи, то я еду вперед, не думая, как и долго ли буду возвращаться домой, наступит ли ночь, станет ли

(Окончание на 6-й стр.)

(Окончание.
Начало на 4–5-й стр.)

холодно, – в тот момент это меня не волнует. В октябре доехал на велосипеде до Рогачево, туда нет электрички из Дубны, потом сел на автобус, погрузил велосипед в багажное отделение и доехал до Москвы.

Получается, для вас увидеть какую-то известную достопримечательность на проторенном туристическом маршруте – не главное, важнее преодолеть незнакомый маршрут?

Бывает по-разному. Часто дорога – это цель. Я нахожу на карте маршрут и хочу его пройти. Один мой дубненский друг, который тоже много катается, посоветовал мне посмотреть заброшенную церковь в деревне Троица-Вязники на реке Дубне, недалеко от Вербилкок. Цель путешествия была, но впечатления от дороги запомнились даже больше, чем сама церковь, хотя место чарующее. Здесь много заброшенных церквей, и люди часто их восстанавливают на свои средства. Еще



мне очень нравится деревянная архитектура России, которая, к сожалению, быстро исчезает даже за последние годы. Я часто фотографирую понравившиеся деревенские дома, и меня сначала поражала реакция жителей: непонятно откуда появляется человек и начинает выяснять, зачем я фотографирую чужой дом? В Чехии меня об этом никогда не спрашивали, но здесь другая ситуация, это я потом понял: если на зиму люди уезжают, дом остается пустой, могут обворовать. Когда объясню, никто на меня не ругается, даже наоборот, приглашают в дом, пьют чай, душевно разговариваем – из таких бесед потом и складываются впечатления. И намеченного времени придерживаться сложно: вдруг видишь красивый закат, берешь в руки камеру, и планы меняются.

Что касается туристических маршрутов, я, как и многие, чувствую корреляцию между количеством окружающих спутников и силой полученных впечатлений. Одно дело подниматься на Монблан в толпе туристов, другое – когда один лезешь на гору, пусть в два раза ниже, но ты один на ней встречаешь рассвет, видишь близко диких животных...



Есть у вас еще какие-то увлечения?

Я больше десяти лет занимался каратэ, потом еще бальными танцами, плаваю, – хорошо, что в Дубне есть бассейн. В этом году попробовал заниматься виндсерфингом – сезон уже заканчивался, я успел начать, надеюсь продолжить. В Дубне, если человек активен, немало возможностей для самореализации. Жене нравится керамика, началось это в Испании, но и здесь в Дубне есть хорошая мастерская, нам очень понравилось работать с глиной.

В конце августа я еще начал заниматься в хоре «Кредо» ДК «Мир», недавно у нас был концерт. Это вообще удивительная вещь: музыкального образования у меня нет, в школе были плохие оценки по музыке. Потом начал сам играть на гитаре, какое-то самообразование получил, но этого мало. Сейчас приходится упорно заниматься, беру дополнительные уроки вокала. Языки, кстати, мне пригодились в хоре, потому что мы исполняем произведения на многих языках, а я не могу запомнить текст, если его не понимаю. В Дубне сильная хоровая школа очень высокого уровня, а в России вообще выдающаяся музыкальная культура – мне кажется, что почти в каждом доме стоит пианино. Люблю коньки, хоккей, я же из Чехии, и здесь тоже есть возможность заниматься – на стадионе «Наука» или в «Снеговике».

А раньше и во дворах Дубны зимой заливали хоккейные коробки...

Да, я знаю это по городку, где провела детство моя жена. И про дворы – я вообще люблю, когда бываю в незнакомых городах, сворачивать с центральных улиц и заглядывать во дворы, делаю это и в Дубне. Открываешь совсем другой, удивительный мир. Хотелось бы иметь возможность путешествовать тоже в прошлое – про прежнюю Дубну я нашел в интернете старые фильмы, очень интересно.

Я встретила вас на мемориальном семинаре И. М. Франка. Вам эта история тоже интересна?

Я живу в Дубне, и мне хочется узнать хотя бы основные факты об

известных жителях города. Можно прочитать в интернете, а можно побывать на семинаре, где выступают интересные люди, издали приезжают родственники. Как-то меня попросили провести экскурсию в ЛТФ для студентов летней школы, и я подумал, что это хороший повод прочитать недавно изданные книги о В. Г. Кадышевском, Д. В. Ширкове. И хотя студентам я успел рассказать одну сотую прочитанного, сам запомнил очень интересные истории жизни этих людей.

Еще, когда у меня есть возможность, я с удовольствием хожу в Дом ученых на лекции Л. В. Головиной из Третьяковской галереи. Мне очень нравится, как она рассказывает о картинах и художниках. Кстати, про искусство – в Дубне много памятников. Понятно, что меня особенно заинтересовал памятник В. П. Джелепову и Б. М. Понтекорво, с велосипедом. Очень жалко, кстати, что машин в городе стало много, совсем не так, как раньше. Институтская часть так устроена, что здесь все рядом – работа, магазины, ДК, бассейн, стадион, и машина в принципе не нужна. Старая Дубна строилась по хорошему плану, тротуары отделены от дороги газонами с деревьями, сюда бы еще и велодорожки!.. Когда-то Дубна была городом велосипедов, и было бы хорошо, если бы она такой и осталась. Вот и на новом мосту не предусмотрели велосипедные дорожки...

Столько всего интересного совсем рядом с Дубной – можно просто сесть на велосипед и получить огромное удовольствие от ок-



На Байкале в 2009 году.

рестных мест. Я еще хочу съездить на озеро Великое, говорят это красивая, девственная территория – но там нужны байдарка, палатка, попробую следующим летом. В России вообще много удивительно красивых мест – Сибирь, Камчатка, Алтай – двери для новых впечатлений открыты настезь.

Беседовала Ольга ТАРАНТИНА,
фото Мартина БУРЕША

О войне, науке и коллегах

30 декабря отмечает 90-летний юбилей известный российский ученый, специалист в области ускорительной физики и техники Игорь Николаевич Семенюшкин – консультант при дирекции Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина. 26 лет он был заместителем директора лаборатории, организовывал и координировал совместную работу физических групп и отделов ускорительного комплекса. Мы попросили Игоря Николаевича поделиться воспоминаниями детства и юности – его судьба, как и всего военного поколения, была непростой, насыщенной и трагичными, и чудесными событиями, связана с историей страны, известными учеными.

– Игорь Николаевич, расскажите о своем детстве, где оно проходило?

– Родился 30 декабря 1928 года в городе Севастополе, поэтому детство мое связано с этим городом. Случилось так, что я родился очень близко от моря, буквально 200 метров от воды. Наш дом – это коробка, с одной стороны прижатая к гористой местности, это район Матросского бульвара, практически в самом центре города. А с другой стороны – улица Фрунзе с красивыми домами и трамвайными путями. До Отечественной войны в Севастополе был очень популярен трамвай. Я с морем, конечно, тесно связан. Это и Аквариум с черноморскими рыбами, и детский пляж на Приморском бульваре, и памятник затопленным кораблям (эмблема Севастополя), где я учился плавать.

Мой прадед защищал Севастополь в Крымской войне 1854–1855 гг. на 4-м бастионе. Он был унтер-офицером, сапером. На этом же бастионе служил автор «Севастопольских рассказов» великий Л. Н. Толстой. Мой прадед Петр Иванович родом из Курской деревни, после Крымской войны остался в Севастополе и был долгожителем. В то время император Николай II регулярно посещал Севастополь, где встречался с ветеранами, фотографировался. Была такая фотография и у нас тогда...

– Как в вашу жизнь вошла война?

– Напряженность стала ощущаться постепенно. Это и война в Испании, где боролись с фашизмом и не смогли его одолеть, а в Севастополь в 1937 году пришли пароходы со спасенными испанскими детьми. После окончания военных действий в Финляндии семья моего школьного приятеля переехала на остров Ханко. Оттуда приходили тревожные известия, что будет война. Оконча-



И. Н. Семенюшкин (в центре) со своей группой во время эксперимента на синхрофазотроне.

тельно стало ясно, когда в городе появилось много летчиков Героев Советского Союза, с боевыми орденами. Мальчишки все замечают, хотя и было опровержение ТАСС.

Я помню, как в субботу, 21 июня 1941 г. вечером был объявлен большой сбор флота – все военнослужащие должны явиться в свои части. Это было необычно. Позже стало известно, что был звонок от наркома ВМФ СССР Н. Г. Кузнецова.... До этого в городе знали, что будут стрельбы линкора «Парижская коммуна» и надо заклеить полосками бумаги стекла, чтобы не вылетали. Но стрельбы не состоялись в назначенное время. А вот раннее утро 22 июня началось стрельбой, полетели у нас стекла. По местному радио объявили: враг совершил нападение на главную базу Черноморского флота. Стрельба закончилась, мы вышли на улицу. Она была усыпана битым стеклом – вылетели витрины. Неподалеку от нас был ювелирный магазин, пришли работники, разбирали осколки. И только в 12 часов, когда по радио выступил В. М. Молотов, мы узнали, что нам объявлена война. Началась эвакуация всех детей. Нас вывезли из

города в деревню, что у Байдарских ворот, и мы там были до середины августа. Севастополь хорошо защищался – налетов на город почти не было.

Была объявлена эвакуация населения. Отец настоял, чтобы мы эвакуировались. Мама, моя сестра и я выехали из города. Нас погрузили в товарные вагоны, и наш эшелон успел проскочить из Крыма в Ростовскую область. Когда немцы стали подходить к Ростову, мы эвакуировались самостоятельно. Ехали в товарных вагонах со всякими мытарствами и приключениями. Был уже конец октября. Горел костер в вагоне, всюду дым и холод. Эшелон вдруг останавливается – пропускает встречный. Люди выбегают из вагонов, пытаются что-то сварить, но раздаются свисток. Эшелон отправляется... Так мы добрались до села Широкий Карамыш Саратовской области, где у нас были хорошие знакомые еще по Севастополю. С третьей четверти пошел в школу. Стали учиться выживать...

– Ваш отец остался в Севастополе?

– Да, отец мой Николай

Гаврилович был директором Водоканала. С ним была оборвана связь. В эвакуации в этом селе был райком ВКПб, а в нем парткабинет с газетами и журналами. Я регулярно посещал этот кабинет и однажды увидел в «Комсомольской правде» заметку, что моего отца в феврале 1942 года наградили орденом Красной Звезды за героизм, проявленный при защите Севастополя. Это помогло нам восстановить с ним связь. Наступил май 1942 года. Немцы решили расправиться с непокоренным Севастополем. Они бомбили, сбрасывали зажигательные бомбы, превратили город в руины. Об этом писал в своих коротеньких письмах отец, а мне советовал стать военным инженером. Дальнейшая судьба отца практически неизвестна. Когда пал Малахов курган, судьба Севастопольской крепости была предрешена. Отступающие медленно двигались в сторону Херсонского маяка в надежде попасть на корабль или на что-то похожее. Этот путь проделал отец. Он по дороге зашел к нашим родственникам, попрощался и ушел. Это было 30 июня 1942 года.

Случилось много позже настоя-
(Окончание на 8-й стр.)

(Окончание. Начало на 8-й стр.)

щее чудо: останки моего отца были найдены в 1952 году. Меня пригласили на опознание. Похоронили Николая Гавриловича сотрудники Водоканала с почестями на городском кладбище Коммунаров.

– Как сложилась ваша жизнь после окончания школы?

– Школу я закончил в деревне. Снарядила меня мама в солдатскую одежду, и я поехал в Ленинград. Там жила сестра моего отца. Она пережила блокаду, муж ее погиб, а она с сыном выжила. Сдал экзамены в Политехнический институт и прошел по конкурсу, поступив на физико-технический факультет. В 1946 году я увидел разрушенный Ленинград. Этот год был голодным. Со студентами мы часто ходили на Пискаревскую овощную базу разгружать вагоны и варить картошку и овощи... Закончил институт в 1952 году по специальности инженер-исследователь.

– А дальше распределение?

– Распределение проходило в Москве. Я попал на Урал. Мне сказали: сойти на названной станции. Там меня встретят. Ночью, стоял февраль, довольно холодно на Урале, я вышел на станции – темнота, никого нет, стоит какая-то изба. Через некоторое время меня встретили, мы пошли и попали в другую избу. Незнакомый человек, который пришел со мной, стал меня расспрашивать. Позже я узнал, что это был замечательный ученый Н. В. Тимофеев-Ресовский. Он сказал, что им сейчас физик не нужен. Утром меня пригласили к начальнику объекта. Он спросил, что

за дипломная работа была у меня, а потом огорошил – был физиком, станешь химиком, сиди пока тут. Сижу день, второй, должны документы оформить, деньги заканчиваются... Пошел в бухгалтерию – узнал, что в отношении меня отправлен запрос. В середине марта приходит известие – командировать в Москву. Так я попал на объект товарища И. Е. Старика, замдиректора Радиового института АН СССР. Там я



И. Н. Семенюшкин (слева) проводит экскурсию для руководства группы чешских сотрудников в ОИЯИ.

сдал экзамены в аспирантуру, стал аспирантом.

– То есть вы работали в Ленинграде?

– В Ленинграде я сдал экзамены по кандидатскому минимуму, а в Москве на реакторе в ТТЛ (ИТЭФ), проводил исследования по изотопному составу урана в метеоритах и другие работы. Все закончилось успешной защитой диссертации и премией Президиума АН СССР. В конце концов встал вопрос – жена живет

в Электростали, она врач-педиатр в МСЧ, растет сын. Жилья в Ленинграде не предвидится. Еще в Политехническом институте я учился на одном курсе с М. Н. Медведевым. Он старше меня, прошел войну, работал тогда в Дубне. Часто приезжал в Ленинград и спрашивал меня – куда ты собираешься? В конечном счете сагитировал ехать в Дубну. И. В. Чувило сделал запрос в АН, и я оказался в Дубне.

– В каком году было?

– В 1956 году. ОИЯИ еще не было. Пришел на работу к Векслеру. В 1962 году Владимир Иосифович предложил мне стать его заместителем. После его смерти ЛВЭ возглавил И. В. Чувило, я продолжал ходить в замах. Потом А. М. Балдин... В общем 26 лет я был заместителем директора, отвечал за все, что связано с синхрофазотроном.

– Какие у вас самые яркие впечатления за 60 лет работы в ОИЯИ?

– Самые яркие впечатления связаны с людьми, которые работали в нашей лаборатории. Увлеченные, талантливые ученые, они оставили заметный след в истории науки. Больше всего меня восхищали люди, способные к творчеству и самоотверженному труду. Но такими людьми были не только ученые, но и простые рабочие: механики, стеклодувы, электрики, – выполняли заказы, без которых не могли воплощать свои замыслы ученые. Порой казалось, что они делали невозможное, помогая реализовать ту или иную идею.

**Материал подготовила
Галина МЯЛКОВСКАЯ**

Поздравляем!

И. Н. Семенюшкин внес большой вклад в многолетнюю эффективную работу ускорительного комплекса, в его модернизацию и развитие в первый ускорительный комплекс релятивистских ядер. Будучи на протяжении 26 лет заместителем директора ЛВЭ по научной работе, Игорь Николаевич непосредственно участвовал в решении многих научных и технических проблем создания и развития инжекционного комплекса, повышения интенсивности пучков протонов и ядер, расширения возможностей для постановки новых экспериментов на введенных из ускорителя пучках и в целом в обеспечении эффективной и четкой работы ускорительного комплекса ЛВЭ.

В числе новых ярких направлений работ, выполненных в рамках модернизации ускорительного комплекса ЛВЭ того времени, было создание источников тяжелых ионов и поляризованных ядер. Созданные устройства и развитые методики нашли широкое применение на новом сверхпроводящем ускорителе Нуклотрон и в настоящее время являются базовыми для обеспечения планируемых режимов работы инжекционного комплекса NICA в режимах столкновения тяжелых ионов и поляризованных протонов и дейтронов. Игорь Николаевич – автор и соавтор многих научных публикаций по важным проблемам ускорительного комплекса лаборатории.

За успехи в научной и организационной деятельности И. Н. Семенюшкин награжден двумя орденами «Знак Почета», большой серебряной медалью Чехословацкой АН «За заслуги перед наукой и человечеством», юбилейным знаком «50 лет атомной отрасли». Игорю Николаевичу присвоены звания «Ветеран атомной энергетики и промышленности» и «Почетный сотрудник ОИЯИ».

Поздравляем Игоря Николаевича с 90-летием со дня рождения, желаем крепкого здоровья, и еще многие годы сохранять трудовую и гражданскую активность на благо лаборатории и Института.

**Дирекция ЛФВЭ,
коллектив по работе**

Программа для польских студентов – первые итоги



Team for the Future of NICA, или TeFeNICA, это программа для студентов из Польши, которая дает возможность дополнить теоретические знания практикой на настоящем эксперименте, а затем защитить бакалаврскую или магистерскую работу. Стартвала она в прошлом году, и уже сейчас можно говорить о положительных результатах, росте ее популярности среди научной молодежи. Начиналось все в 2015 году, когда в рамках мероприятия «Дни NICA в Варшаве» состоялась встреча, на которой директор ОИЯИ академик В. А. Матвеев и проректор Варшавского политехнического университета (ВПУ) по науке профессор Раймунд Бацевич подписали соглашение о сотрудничестве между ОИЯИ и ВПУ.

Профессор Адам Кисель (физический факультет ВПУ) рассказал, что в ноябре 2017 года было дополнительно подписано рамочное соглашение, и началась реализация программы, которая даст возможность студентам ВПУ приехать в ОИЯИ на практику, провести исследования, связанные с проектом NICA, создать и опробовать свои разработки. Финансирование программы осуществляется на паритетной основе обоими научными центрами. «В 2017 году в ОИЯИ по этой программе побывали 13 человек, а в этом уже вдвое больше – 26. Большинство студентов из ВПУ, но мы привлекаем и студентов из других вузов. В программе предусмотрены две группы. Первая – студенты, которые еще не защитили бакалаврскую. Они приезжают на три месяца. Вторая часть программы – магистерские работы, эти студенты могут приезжать на год. Пока в ОИЯИ работали только студенты бакалавриата, со следующего года будут приезжать магистранты».

Кристиан Рослон и Даниэль Домбровски – из тех, кто в свое время побывали на практике в ОИЯИ, закончили вуз и приехали в Дубну на работу. Сейчас к их научной деятельности добавилось руководство в программе TeFeNICA. «Многие студенты, прошедшие практику TeFeNICA, пишут бакалаврские работы по этой теме, – рассказывает К. Рослон. – У меня есть семь таких студентов. Некоторые из тех, кто был здесь в 2017 году, уже защитились». На вопрос, есть ли желание у польских студентов приезжать в Институт, Кристиан уверенно отвечает: «Да, конечно, некоторые из них уже побывали на установках ОИЯИ в рамках практики, организованной УНЦ, потом приезжали на эту программу, по-

тому что им здесь понравилось. Особенно это касается тех, кто работал в польской группе в Лаборатории физики высоких энергий».

Подробнее об этой группе рассказал Марек Пэрыт (ОИЯИ, ВПУ): «Наш сектор называется «Инженерное обеспечение установки». Сначала это была польская группа, теперь она международная. В проекте NICA есть много работ, где требуется инженерная поддержка. Во-первых, газовая система для проекта MPD – надо сделать смесь из трех газов и при определенном давлении пропускать ее через детектор. Другое направление – установка, которая будет стоять около главного детектора и контролировать все начальные параметры. Важно, что там используется очень много новых технологий. Самая главная цель – сокращение оптики, это применение фотопроводов. Их будет очень много, около 100 тысяч, все надо установить, подключить питание, проверить. Поскольку это будет работать на ускорителе, в условиях радиации, придется контролировать издали, сделать такую систему, чтобы можно было отслеживать параметры по монитору. В этих больших направлениях много различных технологических задач, которыми и занимаются студенты. Сейчас мы с ребятами делаем проект «Мехатронные работы на великом физическом эксперименте». Как известно, там, где нельзя находиться человеку, можно использовать робота. Например, на коллайдере NICA используется жидкий гелий. Это очень низкая температура. Или есть электросхемы, в которых возможно перегревание или замыкание. Можно создать устройства, которые будут находиться в ускорительном зале и предупреждать о возможной аварии. Как луноход или

дрон. Надо сказать, что эти решения – не игрушки. Это решения, которые мы потом реализуем в самом проекте детектора MPD».

Программа предусматривает полный цикл научного исследования – от разработки и тестирования до доклада и публикации. После практики в ЛФВЭ организуется семинар, на котором студенты докладывают, что и как они сделали. Это первая, предварительная работа. В ноябре, когда возвращаются все практиканты, в Польше проходит конференция Slow Control Warsaw. На этой конференции уже представляются доклады, согласованные с кураторами ВПУ. В этом году в конференции приняли участие 87 участников, в том числе приглашались студенты из России. По итогам будет выпущен сборник публикаций.

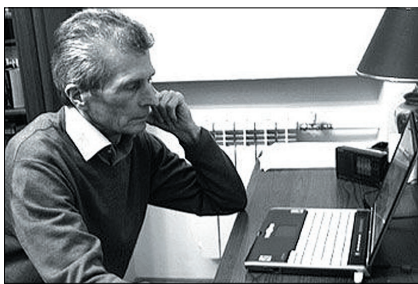
О структуре программы, руководителях и помощниках А. Кисель рассказал: «Каждый студент имеет куратора из ВПУ и куратора в ОИЯИ. Студенты учатся на разных факультетах, и на каждом факультете есть соответствующий руководитель. Тема работы, которую практикант получает в ОИЯИ, согласована с руководителем от университета. В Дубне со студентами работают Марек Пэрыт, Даниэль Домбровски, Кристиан Рослон, Вячеслав Головатюк, Олег Рогачевский, Марчин Белевич, Михаил Капишин. В организации очень помогает Владыслав Хмелевски. Студенты точно знают – когда они приедут в Дубну, им помогут с оформлением, проживанием, предоставят рабочее место. Наши студенты занимаются слух-контролем, системой охлаждения детектора, газовой системой. Есть студенты, выполняющие работы, которые могут использоваться в эксперименте, – измеряют радиацию, магнитное поле и так далее. Программа TeFeNICA очень интересна и другим группам проекта MPD. Есть возможность подписать такого типа договоры с другими польскими вузами».

«Мы хотим, чтобы молодежь из России и других стран присоединялась к программе, – добавляет М. Пэрыт. – Потому что есть много центров, где занимаются наукой. А в ОИЯИ, кроме того, уделяют большое внимание работе со школьниками и студентами. Наш ВПУ, в свою очередь, занимается и наукой, и инженерией, и студентами. Все вместе – это очень хорошее сочетание».

Галина МЯЛКОВСКАЯ

«Был строгим, но справедливым...»

Сын вспоминает об отце



Юрий Вацлавович работал в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ с 1962 года и был ведущим ученым в области методов детектирования частиц. Он возглавлял работы по созданию и исследованию крупных автоматизированных детектирующих систем на основе проволочных камер для ряда экспериментов в физике высоких энергий и прикладных исследованиях. Созданные и разработанные им и его коллективом методики регистрации излучений составляют основу многих крупных ядерно-физических установок на ускорителях, в кристаллографии, медицине и других передовых областях современной науки, с помощью которых были получены важные научные результаты мирового масштаба.

О деятельности и достижениях Юрия Вацлавовича известно немало, и не только в России. Но о том, каким он был в повседневной жизни, чем увлекался, какими чертами характера обладал, — знают лишь родные, близкие и друзья. На вопросы редакции отвечает сын Юрия Вацлавовича **Дмитрий Заневский**.

Какие ваши первые воспоминания связаны с отцом?

В дошкольном возрасте в семейном кругу я постоянно слышал слово «работа». Однако несмотря на сильную занятость, папа старался как можно больше времени уделять семье. Отлично помню, как он выкраивал минутку-другую, чтобы поиграть со мной. Когда я пошел в школу, отец уделял особое внимание моей учебе. Он приходил с работы сильно уставшим, но, несмотря на это, помогал делать уроки. Он был заботливым отцом и мужем.

Чем Юрий Вацлавович увлекался? Как вы вместе проводили свободное время?

Для него всегда был важен здоровый образ жизни. Он ежедневно делал зарядку и утреннюю пробежку на свежем воздухе. Почти каждую зиму ездил кататься на горных лыжах, а летом занимался виндсерфингом. Папа и нас с братом при-

1 января исполнилось бы 80 лет со дня рождения доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки РФ Юрия Вацлавовича Заневского.

общал к активному образу жизни. Помню, когда мне было шесть лет, он впервые взял меня с собой кататься на горных лыжах в подмосковную Яхрому. Когда исполнилось двенадцать, записал в секцию дубненского яхт-клуба, где я с удовольствием занимался несколько лет. Еще отец очень любил природу, и почти каждое лето мы всей семьей выезжали на несколько дней с палатками на берег реки в Тверскую область. Он любил собирать грибы, и вместе мы набрали с ним не один десяток корзин.

Отцом был строгим?

Скажу так: был строгим, но справедливым. Более справедливым, чем строгим. Выражалось это прежде всего в тех основных принципах, на которых он выстроил личное отношение к жизни. Постоянно требовал от меня того же, чего и сам от себя. С детства приучал следовать четким правилам и канонам: не давать себе послаблений ни в чем, быть честным и трудолюбивым, не бояться трудностей, а упорно преодолевать их. Конечно, мне, чего греха таить, порой было непросто. Я же сравнивал со своими сверстниками, которым в семье давались разного рода послабления. Но потом, несомненно, в дальнейшей жизни все это пригодилось. Папа внушал, что собранность, дисциплинированность и ответственность — важные качества в человеке, которые надо в себе постоянно взращивать и развивать. Таким он был в быту и, как я знаю, на работе тоже предъявлял высокие требования в первую очередь к себе.

Его главное кредо? И какое качество в отце вы больше всего ценили?

Работа. Он всю жизнь работал. Делал все на благо Родины и науки. Это не высокие слова. Его основное и непреложное правило — трудиться и быть полезным людям. И, конечно же, никогда не забывал о семье. Хоть и тяжело это все совмещать, но у него получалось.

Что касается второй части вопроса, несомненно — высочайшая преданность делу, семье и в целом — забота о близких. А еще, пожалуй, доброжелательность. О том, как важна она в жизни, папа говорил мне

не раз. На похоронах в 2016 году многие его коллеги рассказывали о том, как отец не раз помогал им в жизни и всегда с вниманием и искренним желанием помочь относился ко всем, кто обращался к нему за советом.

О работе дома рассказывал? Может, советовался или делился своими впечатлениями?

Больше в себе носил, переживал внутри... Сам не рассказывал, если только напрямую не спросить. Да мы особо и не лезли с расспросами. Когда в доме собирались коллеги, друзья, то да — порой шли разговоры о работе, о науке, обсуждались какие-то рабочие моменты. Вообще же, что касалось его рабочих дел, — он не то чтобы не афишировал в семье свои успехи, научные достижения, просто старался оставлять все рабочие моменты за порогом дома. Отец был очень скромным человеком. И это было еще одним кредо в его жизни. Помню, когда по телевидению показали сюжет об открытии в ЛВЭ уникальной лаборатории и интервью с отцом, нам в первый день поступило больше десятка звонков от родственников и знакомых, от которых мы, собственно, и узнали впервые про это важное в работе отца событие, потому что телевизор в семье смотрели очень редко...

Отец хотел, чтобы вы, как и он, связали свою жизнь с наукой? Как он отнесся к вашему выбору профессии?

Думаю, что хотел. Но прямо никогда об этом не говорил. Наверное, потому и отнесся спокойно, когда в школе у меня не обозначились выдающиеся способности к точным наукам и я выбрал гуманитарную область. Вспоминая сейчас, с каким трепетом и уважением я еще дошкольником смотрел на отца, когда он свободно общался с иностранными коллегами и друзьями на английском языке. Наверное, это отчасти сформировало выбор моей первой профессии — я закончил факультет лингвистики в университете «Дубна», а в последние годы работаю в немецкой компании, которая производит оборудование для светотехнической отрасли. Пожалуй, с физикой сейчас как с наукой я хоть и опосредованно, но профессионально связан, так как работаю с оборудованием, в составе которого есть и инфракрасные детекторы, и линза Френеля. Думаю, отец был бы рад узнать об этом сейчас...

Дмитрий Заневский родился в Дубне, в 1983 году. Закончил факультет лингвистики в университете «Дубна» в 2007 году. Женат, имеет сына и дочь. Работает главой представительства концерна В.Е.Г. (Германия) в России.

«Он стал воистину нашим Домом!»



18 декабря исполнилось 60 лет с того дня, когда Дом ученых открыл свои двери для сотрудников Института. Этому событию был посвящен торжественный вечер, который собрал искренних и преданных друзей Дома ученых. «Вот уже 60 лет этот Дом согревает наши души», – сказал, открывая вечер, вице-директор ОИЯИ М. Г. Иткис. Директор Института В. А. Матвеев, подводя итоги большого пути, в начале которого стояли ведущие ученые, основатели лабораторий Дубны, отметил: «Сегодня мы отмечаем юбилей этого любимого места не только наших дружеских встреч, но и встреч со множеством выдающихся деятелей культуры. Дом ученых стал воистину нашим Домом. Трудно переоценить ту роль, которую он сыграл для сплочения многонационального коллектива Института в единую и дружную се-

мью, связанную общими интересами». Виктор Анатольевич поделился и личными воспоминаниями, как непросто было в годы его молодости стать членом этого элитарного, как теперь говорят, клуба, и выразил надежду, что он и впредь будет оставаться культурным центром Дубны.

Профессор В. А. Никитин рассказал о встречах с Андреем Вознесенским, который пытливо расспра-



шивал молодого физика, как работают ученые. И процитировал Андрея Тарковского, который в книге отзывов ДУ в 1979 году написал: «Наука и искусство – две стороны одной медали человеческого ума и сердца».

«Здесь прошла вся жизнь...» – сказал о Доме ученых профессор В. Л. Аксенов, который приехал в Дубну в 1970 году студентом, и вспомнил отголоски дискуссий о физиках и лириках («но это точно не про Дубну!»), о том, что вся жизнь тогда, в 70-х, проходила в общежитии на Ленинградской, 12, в лабораториях Института и Доме ученых...



Девять лет был председателем совета Дома ученых профессор И. Н. Семенюшкин. Он рассказал о культурно-просветительской, выставочной, концертно-театральной, общественно-политической, спортивно-оздоровительной деятельности, проходившей как в стенах ДУ, так и далеко за его пределами.

Вспомнили в этот день людей, без участия которых ДУ не стал бы столь дорог и необходим нам. Это и директора Дома ученых Олег Захарович Грачев, Ирина Николаевна Петровская, Дмитрий Дмитриевич Крюков и Марина Дмитриевна Крюкова, и славная когорта председателей совета ДУ – начиная от Льва Николаевича Беляева, Игоря Николаевича Семенюшкина и Антона Григорьевича Володько... Поздравили и весь коллектив ДУ: администратора Людмилу Юрьевну Фуряеву, методиста Лилию Сергеевну Харитонову, заведующую хозяйством Раису Сергеевну Мананцеву.

Юбиляры устроили подарок и самим себе, и всем гостям, собравшимся в этот вечер в гостеприимном Доме, – концерт солистов Государственного камерного оркестра «Виртуозы Москвы», программа которого была составлена из шедевров камерной музыки. В первом отделении прозвучали произведения Баха, Моцарта и Чайковского, во втором – мелодии Пьяццоллы.

Евгений МОЛЧАНОВ,
фото Елены ПУЗЫНИНОЙ



JEMS-9: традиционная программа и новые участники

7 декабря завершилась очередная 9-я стажировка для научно-административного персонала «Опыт ОИЯИ для стран-участниц и государств-партнеров» (JEMS), в очередной раз расширившая свою географию. Неделю стажировки подытожил традиционный круглый стол с дирекцией ОИЯИ, которую представляли вице-директора Б. Ю. Шарков и Р. Ледницки.



В соответствии с устоявшейся программой участники стажировки знакомы с различными аспектами деятельности ОИЯИ, слушали тематические лекции ведущих специалистов Института, посещали базовые установки. Благодаря активной позиции участников в программу были оперативно добавлены дополнительные элементы, в частности лекция по физике частиц и участию ОИЯИ в крупнейших мировых проектах. Практическим итогом стажировки стали выработанные совместно с участниками программы действий и другие документы, которые, в частности, были символически переданы во время круглого стола представителям Ирака и Руанды. Стажировка также внесла свой вклад и в планирование ближайших мероприятий на Кубе и в Чили, а также во Вьетнаме, куда делегация ОИЯИ для продолжения диалога направится в самом начале следующего года.

На заседаниях круглого стола участники поделились своими впечатлениями о стажировке, планами и практическими итогами недели, проведенной в Дубне. По общему мнению, стажировка не только дала им многогранное представление об Объединенном институте, но и показала себя как успешная платформа для установления контактов с ОИЯИ и развития международного сотрудничества. Многие из участников впервые побывали в стране местопребывания ОИЯИ и выразили желание ближе познакомиться с культурой России.

Нгуен Хао Куан, вице-президент Института атомной энергии Вьетна-

ма (VINATOM): «Несмотря на то что я первый раз в России и, соответственно, в ОИЯИ, я уже слышал очень много хорошего о вашем Институте. И теперь вижу, что это действительно большой исследовательский центр с широчайшим научным охватом. Неделя – весьма короткий срок для знакомства, но благодаря стажировке мне удалось получить хорошее представление о ваших возможностях, узнать о богатой истории развития ОИЯИ. Я очень впечатлен базовыми установками ОИЯИ, которые дают прекрасные возможности для обучения молодых научных кадров. Работавшие здесь в прошлом вьетнамские ученые сформировали основу для развития ядерной физики во Вьетнаме. Надеюсь, эта тенденция продолжится и в будущем, поэтому по возвращении я буду обсуждать с президентом VINATOM организацию обучения молодых вьетнамских ученых в ОИЯИ». Нгуен Ху Куэт, вице-директор Института ядерной науки и технологии (Ханой, Вьетнам), добавил, что уже в ближайшем будущем несколько молодых ученых будут направлены для работы и обучения в ОИЯИ. Нгуен Ан Сон, декан факультета ядерной инженерии Университета Далата, в свою очередь предложил шире освещать на сайте ОИЯИ возможные позиции и стипендии для молодых ученых.

Садек Гхадханфер Аль-Зубаиди, глава отдела технического сотрудничества Управления по вопросам атомной энергии, МНТИ (Багдад, Ирак), первый официальный представитель Ирака, посетивший ОИЯИ: «Стажировка JEMS – это открытая

дверь для установления сотрудничества с ОИЯИ. Я впечатлен масштабом ваших научных исследований – большая наука, большие установки. Было не просто донести необходимость развития научного сотрудничества до наших старших должностных лиц. Между тем нам предстоит проделать огромную работу по восстановлению науки в стране. У нас большое количество ученых, много научных проектов, но отсутствует необходимая инструментальная база, а это основа для развертывания сотрудничества в ближайшем будущем».

Эммануэль Муньянгабе, программный эксперт Министерства инфраструктуры Руанды: «Раньше я уже бывал в научных организациях США, работающих в области физики частиц, и сейчас могу сказать, что ОИЯИ по-настоящему крупный научный институт. В настоящее время Руанда создает собственное Агентство по ядерной энергетике, и сотрудничество с Дубной открывает для нас большие возможности. В течение этой недели мы уже совместно подготовили к подписанию стартовый документ и по возвращении домой продолжим работу по развитию сотрудничества с Объединенным институтом».

Фидель Ндахайо, программный консультант Министерства инфраструктуры Руанды: «Руанда в самом начале своей ядерной программы, и мы очень вдохновлены открывшейся возможностью построить у себя микротрон при поддержке ОИЯИ. Уверен, что эффективное сотрудничество с Объединенным институтом в скором времени поставит на повестку дня вопрос об ассоциированном членстве Руанды в ОИЯИ. Полагаю, что в следующем году стоит ожидать визит в ОИЯИ официальных лиц, представляющих Комиссию по ядерной программе Руанды».

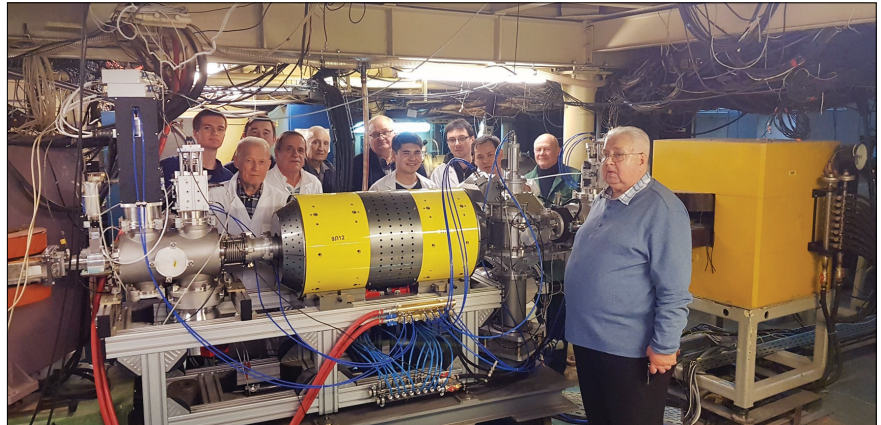
Хосе Луис Дона Лопес, советник кубинского Агентства ядерной энергетике AENTA, представляет Кубу на Финансовом комитете ОИЯИ, постоянно участвует в работе Комитета полномочных представителей. Свой интерес к стажировке Хосе Луис Дона Лопес объяснил тем, что участие в JEMS дало ему возможность детально понять, как на деле реализуются решения, принимаемые руководящими органами Института. Он отметил, что стажировка дает представление о растущем интересе европейских стран к сотрудничеству с ОИЯИ, и выразил надежду, что в ближайшем будущем сотрудничество ОИЯИ со странами Латинской Америки также будет интенсивно развиваться.

Фото Елены ПУЗЫНИНОЙ

Первый эксперимент на установке МАВР

В декабре в Лаборатории ядерных реакций имени Г. Н. Флерова состоялся первый эксперимент на пучке тяжелых ионов ускорителя У-400 с использованием нового магнитного спектрометра высокого разрешения (установка МАВР).

Спектрометр обладает уникальными характеристиками, которые позволяют проводить исследования ядерных реакций со стабильными и радиоактивными пучками. Во время первого сеанса на пучке ускорителя были измерены характеристики спектрометра – его эффективность, разрешение по импульсу, позиционная чувствительность, коэффициент очистки продуктов реакции от первичного пучка. Все эти параметры соответствовали расчетным значениям и позволили измерить характеристики продуктов реакции с высоким разрешением и эффективностью в широком диапазоне углов, в том числе под углом



0 градусов по отношению к пучку. В первом эксперименте была исследована реакция с пучком ^{18}O , позволяющая методом недостающих масс измерить энергетический спектр экзотического ядра ^{16}C (состоит из 3 альфа-частиц и возможного гало из 4 нейтронов) и тем самым сделать выводы о его структуре. Научная программа экспери-

ментов на установке МАВР обсуждалась на Международном симпозиуме по экзотическим ядрам (EXON 2018), который проходил в сентябре этого года. Спектрометр создавался в кооперации с научными центрами Армении, Болгарии, Вьетнама, Польши, Чехии, Финляндии.

Фото Талгата ИСАТАЕВА

Визит делегации Республики Корея

12–14 декабря ОИЯИ посетили представители Министерства науки, информационно-коммуникационных технологий и планирования будущего Республики Корея: Хёхи Ли, директор отдела планирования и координации и Со Хён Ким, старший научный сотрудник этого отдела. В составе корейской делегации были также Сынь У Хон, глава пользовательского центра RAON, профессор факультета физики Университета Сонгюнган и Чханбум Мун, президент Ассоциации пользователей RAON, профессор факультета электронных дисплеев Универ-

ситета Хосэо. Гости ознакомились с Фабрикой сверхтяжелых элементов, сепаратором радиоактивных ядер ACCULINNA-2 и наноцентром. Профессор Сынь У Хон провел в ЛЯР семинар «Статус проекта RAON», на котором рассказал о строительстве нового корейского ускорителя радиоактивных ионов и подготовке первых экспериментов.

В Лаборатории физики высоких энергий гости посетили стройплощадку коллайдера NICA, детектор BM@N, фабрику сверхпроводящих магнитов, обсудили с ведущими учеными и специалистами перспекти-

вы сотрудничества. Делегация из Кореи также встретила с представителями лабораторий теоретической и нейтронной физики, с руководителями Учебно-научного центра и филиала НИИЯФ МГУ.

На итоговой встрече в дирекции ОИЯИ представителей Республики Корея приветствовали вице-директора М. Г. Иткис и Р. Ледницки. Гости выразили заинтересованность в установлении сотрудничества с Объединенным институтом не только в научных исследованиях, но и в сфере подготовки молодых корейских ученых на базе ОИЯИ.

ОИЯИ–АРЕ: подписана дорожная карта

Подписание дорожной карты развития сотрудничества ОИЯИ с Египтом завершило восьмую сессию Объединенного комитета по сотрудничеству АРЕ–ОИЯИ, прошедшую в Каире, в Академии наук и технологий Египта 15 декабря. Делегацию ОИЯИ возглавил вице-директор Рихард Ледницки.

Рабочая программа сессии началась с презентации Р. Ледницкого об основных событиях в жизни ОИЯИ. Обзор направлений развития своих лабораторий представили заместитель директора ЛНФ Е. В. Лычагин и заместитель директора ЛИТ Т. А. Стриж. Директор УНЦ С. З. Пакуляк и руководитель группы египетских сотрудников в ОИЯИ В. Бадави осветили в

своих докладах различные аспекты совместной работы по подготовке молодых научных кадров.

Анализ организационных вопросов студенческих практик и предложения по дальнейшему развитию этого формата сотрудничества представил профессор Университета Загазига М. Шаир, член комиссии по ядерным наукам Египта.

Завершила первую часть сессии презентация дорожной карты, в которой сформированы условия полноправного членства Египта в ОИЯИ. Начальник ОМС ОИЯИ Д. В. Каманин подробно представил структуру этого документа. Стороны согласились, что подписание «дорожной карты» является отправной точкой

нового этапа кооперации, требующего, с одной стороны, больших усилий по координации, но и открывающего гораздо большие возможности в развитии научных связей и подготовке кадров.

Участники сессии наметили ряд совместных мероприятий на ближайшие два года. В частности, обсуждалась возможность проведения дней Египта в ОИЯИ и форума в Каире, посвященного 10-летию ассоциированного членства АРЕ в Институте. В ближайшем будущем состоится координационная встреча по стратегическому планированию, посвященная плану реализации дорожной карты.

www.jinr.ru

Культурная панорама: Россия – Египет

Дни культуры стран-участниц и ассоциированных членов Института давно стали одной из добрых традиций Дубны. Вот и замечательный вечер студии «Ритм» под названием «В романтике винтажа», проведенный в рамках международной школы восточного танца, превратился неожиданно для многих в своеобразный День культуры Арабской Республики Египет, с которой у ОИЯИ в течение последних десяти лет сохраняются прочные научные связи.

Оазис красоты и изящества



Зимним вечером 15 декабря, несмотря на сильные морозы, малый зал ДК «Мир» превратился на несколько часов в прекрасный оазис, благоухающий летними ароматами и восточными пряностями. Он наполнился звуками арабских мелодий, чарующей прелестью восточных красавиц, непривычными для нас звуками тамбуринов и звонами монист на великолепных костюмах танцовщиц, которые представляли одну из древнейших культур мира, по сей день хранящую таинство и секреты искусства танца.



Именно арабский танец, во многом навеянный мифами о Востоке, неразрывно связанный с образами восточных красавиц, с одалисками и баядерками, стал «главным героем» этого вечера. Его неповторимое и удивительное своеобразие

раскрывалось для публики в необыкновенной пластичности танцовщиц и их нарядных костюмах, привлекающих внимание, завораживающих взгляд и придающих самому танцу особый восточный колорит. Зрители оказались в атмосфере волшебной сказки, увидели выступления разных танцовщиц, вкусили блюда арабской кухни и стали героями новой серии фильма «Ночи в Египте». Все это организовала Людмила Карпычева, вот уже 20 лет обучающая восточному танцу жительниц нашего города.

Открыла вечер-реконструкцию «В романтике винтажа» его ведущая, знаменитая хозяйка казино «Опера» в Каире мадам Бади, которую по праву считают «крестной матерью» восточного танца Масаби (эту роль талантливо исполнила Алла Лобова). В начале прошлого века Бади создала первый на Востоке мюзик-холл. Ее основным вкладом в развитие восточного танца (и танца живота в частности) явилось создание новых танцевальных форм. Также именно она открыла миру имена прекрасных одаренных танцовщиц, сделавших позже головокружительную карьеру и ставших признанными звездами арабского танца. Ночной клуб мадам Бади был когда-то островком невероятного притяжения в Каире, куда стекалась гламурная публика, чтобы послушать прекрасное пение и насладиться восхитительными танцами.

В числе участников международной танцевальной школы, проходившей в Дубне 15 и 16 декабря, были

*Кто видел солнечный восход,
Кто слышал, как поют ветра,
Тот сможет оценить Восток,
Понять, в чем танца красота...*



танцовщицы из разных городов России и Египта. Вот что рассказала гостя из Санкт-Петербурга Татьяна Микушева: «Раньше много лет мы собирались на подобных международных школах в Египте, родине нашего проекта «Живые легенды». Участницами проекта были группы россиянок и отдельные гости из Европы, в которой пока нет танцевальных коллективов восточного направления. Мы давали потрясающие концерты, мастер-классы, участвовали в гала-шоу на очень серьезных площадках. На родине восточного танца, как вы понимаете, воссоздать его Золотую эпоху гораздо легче. Сейчас авиAPERелеты прекратились, и по этой причине мы перенесли нашу школу в Россию. Однако нас не покидает надежда на возобновление авиасообщения между Россией и Египтом. Тогда мы сможем вновь все встретиться в нашей любимой Моп El Said Danse School, которую ведет уважаемая и обожаемая нами Мона. Сегодня здесь присутствует, кстати, самая близкая ее помощница и ученица Татия Дандарави».

Почетная гостя Татия из Египта искренне порадовалась встрече с московскими танцовщицами, с которыми работала в Каире и Хургаде, отметила их успехи в обучении танцам, которое она проводит в режиме онлайн. Татия напомнила, что создателями настоящего проекта являются представители трех известных коллективов: студия «Ритм» (руководитель Людмила Карпычева) из Дубны, студия «Хамса» под руководством Марии Дурунтаки из Греции и школа Моны Эль Саид из Египта. В конце вечера Татия вручила участникам школы сувениры и призы, которые она привезла с собой, а также Grand Prix Solo Era Project – его получила наша землячка.

Кто сказал, что духовые ансамбли – это скучно?

В декабре меломанов Дубны порадовали своими выступлениями два молодых творческих коллектива, продвигающие новое направление в современной музыкальной культуре: brass-квартет WOOD BLACK из Вены и brass-квintет NEW LIFE BRASS из Москвы.

Говорят, что все новое – это хорошо забытое старое. Отчасти эти слова можно отнести и к современной музыке, в которой за последние несколько лет появилось достаточно много новых и любопытных тенденций. Среди них уверенно и быстро набирает обороты brass-культура. В переводе с английского языка слово brass означает медь, латунь или медные духовые музыкальные инструменты. Сейчас это направление в нашей стране выходит на совершенно новый уровень. Однако сама история медных духовых ансамблей восходит к музыке исторического ренессанса. Доказательством тому является, например, музыка Андреа и Джованни Габриелли, Джироламо Фрескобальди и других композиторов той эпохи. Позже, в XVII-XVIII веках, этот музыкальный жанр был практически забыт. Возродился он в современном понимании уже в середине XX столетия в Америке. **Небольшое интервью для еженедельника ОИЯИ дала директор Дубненского симфонического оркестра Н. А. Никитская.**

– Наталья Александровна, как мы успели заметить, концерты, представляемые ДСО, отличаются не только разнообразием исполнителей и составов, но и разнообразием музыкальных жанров: наряду с программами классического академического стиля все чаще появляются программы современной музыки, жанр которой порой бывает даже сложно определить...

– Да, вы, безусловно, правы. И, например, концерты Шилклопера или Айги это подтверждают. Это не джаз, не рок, не классика, как говорит Алексей Айги, или импровизация (авторская импровизация), как говорит Аркадий Шилклопер. Единственное, что их определяет и является ключевым моментом, – это импровизация и адаптация правил академической музыки к правилам, по которым строится народная музыка, джазовая и, может

быть, даже эстрадная. И мы считаем своей обязанностью знакомить дубненскую публику с последними веяниями современной музыки (как российской, так и европейской). В преддверии новогодних и рождественских праздников нам захотелось подарить жителям наукограда два потрясающих концерта, участники которых поделились с нами своей преданной любовью к духовым музыкальным инструментам.

4 декабря в ДК «Мир» состоялся концерт brass-квартета из Австрии, выступления которого успешно про-



ходят по всему миру. Базируются музыканты в Вене, где все они окончили Венский университет музыки. Состав коллектива интернациональный: два австрийца, итальянец и испанец. Свой экспериментальный джазово-импровизационный проект под названием «Движение к джазу» они создали еще в студенческие годы. Проект удался, а его авторы (Daniel Moser, Leonhard Shorupa, Stephan Dickbauer и Oscar Antoli) быстро приобрели популярность в других странах мира. Внушительную географию их гастролей дополнил теперь и наш город.

13 декабря в ДК «Мир» ОИЯИ рукоплескали brass-квintету NEW LIFE BRASS, который привез из столицы в Дубну свою блистательную программу «Bravissimo», пол-



*В музыке нет ничего особенного.
Надо просто ударять по правильным клавишам в правильное время – а инструмент играет сам.*
Иоганн Себастьян Бах

ностью состоящую их известных хитов. Название концерта вполне соответствовало содержанию. В течение полутора часов звучали всем известные любимые мелодии: «Танец с саблями» А. Хачатуряна, «Голубая луна» Р. Роджерса, «Хелло, Долли!» Г. Германа, «Розовая пантера» Г. Манчини, «Колыбельная Клары» Дж. Гершвина, «Либертанго» А. Пьяццоллы и многие другие, включая фантазию на темы музыки к известным советским кинофильмам А. Зацепина. Публика, со своей стороны, сопровождала исполняемые произведения искренними и горячими аплодисментами, разбавляя их криками «Браво!» Руководитель квинтета Максим Макушев (он же ведущий концерта) рассказал со сцены о том, что их коллектив был создан в 2009 году студентами-однокурсниками РАМ имени Гнесиных и за шесть лет существования стал известным как в России, так и далеко за ее пределами. Ансамбль постоянно совершенствуется свой профессиональный уровень, принимая участие в многочисленных конкурсах и фестивалях. «Наш коллектив носит имя выдающегося трубача современности Тимофея Докшицера, заведующего отделением медных духовых инструментов РАМ имени Гнесиных, – добавил Максим. – Для нас это весьма почетно и ответственно. На наших концертах мы всегда находим время рассказать об этом великом человеке, превознесшем нашу профессию на такой высокий уровень». Завершили артисты свою концертную программу исполнением произведения И. Берлина «Putting On The Rits», которое является визитной карточкой коллектива. М. Макушев поблагодарил дубненцев за дружеский прием и поздравил с наступающими праздниками: «Будьте в новом году добрыми и открытыми миру, и тогда мир откроется для вас и засверкает всеми своими гранями!»

**Материалы подготовила
Любовь ОРЕЛОВИЧ**

Без оранжерей, но с кортами

Обновленную концепцию благоустройства набережной Менделеева представили проектировщики.

После встречи с жителями Дубны, прошедшей в Доме ученых ОИЯИ, агентство стратегического развития ЦЕНТР, возглавляющее проектную команду, которая по заказу администрации Дубны разрабатывает концепцию Большой набережной, получила много вопросов, касающихся изменений, внесенных в рабочие материалы концепции благоустройства первого участка территории береговой линии – набережной Менделеева.

Приняв во внимание развитие всей территории Большой набережной, агентство предлагает незначительные изменения набора функциональных зон и их размещения в части набережной Менделеева и прилегающего к ней Центрального парка. Например, отказаться от создания оранжерей по причине пожеланий жителей сохранить дей-

ствующие на этих участках теннисные корты, а также учитывая предложение по размещению рядом схожей функции – рекреационной зеленой зоны.

Желающие могут самостоятельно ознакомиться с концепцией по ссылке: <https://yadi.sk/i/rJAm11LfH-02rQ>.

Те, кто хотел бы выразить свое мнение о проекте и повлиять на грядущие изменения, могут сделать это, заполнив анкету: <http://bit.do/eC5ii>.

www.dubna-inform.ru



Приглашение к «Диалогу»

3 января в гимназии № 8 в Дубне пройдет зимняя сессия школы «Диалог». Приглашаются к участию школьники от седьмого класса и старше: порешать задачки, побегать-попрыгать индивидуально и командно, пообщаться, поотжиматься, хороводы поводить и т. п.

Начало регистрации в 10.30, мероприятие продлится примерно до 14 часов. Участие бесплатное. Для участия желательно наличие гаджета (смартфона, планшета и т. п.) с установленным мессенджером telegram или с возможностью его установки. Без телеграма тоже можно участвовать, но лучше – с ним.

Нелишне наличие листка бумаги и ручки, не всякую задачку удобно решать в уме...

Приходите, будет круто!

**Уважаемые читатели!
Следующий номер
еженедельника
выйдет
10 января 2019 года.**

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

УНИВЕРСАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА

27 декабря, четверг

18.00 Встреча клуба «Детское чтение». Тема: «Лучшая книга, которую мы прочитали с ребенком». Кроме того, о новинках детского абонемена расскажет библиотекарь Ася Борисовна Смирнова. Приглашаем всех желающих. Пообщаемся, расспросим профессионалов, поделимся опытом. Место проведения – Блохинка. Вход из аптечного двора. У нас хорошо!

28 декабря, пятница

19.00 Встречи «ВИП» выросших из Почитайки. Для детей старше 12 лет. Место проведения – Блохинка. Вход со стороны аптеки, со двора. Тема встречи – «Кумиры».

29 декабря, суббота

19.00 Встреча с пересказами нехудожественных книг «Курилка Гутенберга». Место проведения – Музей ОИЯИ, Флерова, 6. Послушаем пересказы книг: Николай Бодрихин, «Туполев»; Николас Пиледжи, «Славные парни»; Эстер Перель, «Право на «лево». Почему люди изменяют и можно ли избежать измен».

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 января, среда

11.00, 14.00, 17.00 Новогоднее театрализованное представление для детей «Как отогреть «Холодное сердце», или Герои мультиков спешат на помощь». Вас ждут: тематические фотозоны, интерактивная игровая программа, встреча с героями мультфильмов (малый зал). 3+

3 января, четверг

12.00, 15.00 Новогодний спектакль «Волшебный посох» (Московский театральный центр «Арт-Вояж»). 3+

4 января, пятница

18.00 Спектакль «На одном дыхании» (в ролях: Екатерина Волкова, Александр Дьяченко). 16+

5 января, суббота

12.00 Творческие мастер-классы (народные куклы, детская бижутерия, роспись по керамике, шерстяная акварель, игрушки из проволоки, роспись по ткани, елочные игрушки, детские прически и макияж), тематические фотосессии в новогодних костюмах, развлекательная программа (участие в мастер-классах платное).

6 января, воскресенье

12.00 Кулинарные мастер-классы

«Сладкие радости»: роспись пряников, выпечка блинов, лепка из кондитерской мастики, чайная церемония, изготовление шоколада, капкейков, пирожных, домашней выпечки (участие в мастер-классах платное).

7 января, понедельник

17.00 Рождественский концерт Дубненского симфонического оркестра «Свет рождественской ночи». Вечер вокальной музыки. Исполнители: Т. Чупина и Г. Худякова, партия фортепиано Е. Болотова. В программе романсы С. Рахманинова, М. Глинки, П. Чайковского.

12 января, суббота

17.00 Спектакль «В ночь на Ивана Купала» по пьесе И. А. Крылова «Урок дочкам». Детский музыкальный театр «Чародеи», режиссер Галина Ефремова.

13 января, воскресенье

18.00 Заслуженный артист РФ Виктор Зинчук. Юбилейный концерт в Старый Новый год.

15 января, вторник

19.00 Концерт пианиста Даниила Саямова из серии «Эстафета Веры Горностаевой». В программе: Шуман, Лист (малый зал).